



KINTEK SOLUTION

## Prensa Isostatica En Frio Catalogar

Contáctenos para más catálogos de Preparación de la muestra, Equipo Térmico, Materiales y consumibles de laboratorio, Equipos de bioquímica, etc.

# KINTEK SOLUTION

## PERFIL DE LA EMPRESA

### >>> Sobre nosotros

Kintek Solution Ltd es una organización orientada a la tecnología, los miembros del equipo se dedican a probar la tecnología y las innovaciones más eficientes y confiables en los equipos de investigación científica, campos como la reacción bioquímica, la investigación de nuevos materiales, el tratamiento térmico, la creación de vacío, la refrigeración y la industria farmacéutica. y equipos de extracción de petróleo.

En los últimos 20 años, obtuvimos ricas experiencias en este campo de equipos de investigación, somos capaces de suministrar tanto el equipo como la solución de acuerdo con las necesidades y realidades del cliente, también hemos desarrollado muchos equipos de cola del cliente de acuerdo con un propósito de trabajo específico, y Tenemos muchos proyectos exitosos en muchas universidades e institutos de diferentes países, como Asia, Europa, América del Norte y del Sur, Australia y Nueva Zelanda, Medio Oriente y África.

Profesión, respuesta rápida, trabajo duro y sinceridad es una etiqueta notable de la actitud de trabajo de los miembros de nuestro equipo, lo que nos hace ganar una sólida reputación entre nuestros clientes.

¡Estamos aquí y listos para servir a nuestros clientes de diferentes países y regiones, y compartir juntos la tecnología más eficiente y confiable!



# Prensa Isostática En Frío De Laboratorio Eléctrico (Cip) 12T / 20T / 40T / 60T

Número de artículo: PCIE



## Introducción

Produzca piezas densas y uniformes con propiedades mecánicas mejoradas con nuestra prensa isostática en frío Electric Lab. Ampliamente utilizado en investigación de materiales, farmacia e industrias electrónicas. Eficiente, compacto y compatible con vacío.

[Aprende más](#)

Modelo de instrumento	PCIE-12T	PCIE-20T	PCIE-40T	PCIE-60T
Rango de presión	0-12T(0-17MPa)	0-20T(0-21MPa)	0-40T(0-30MPa)	0-60T(0-34MPa)
Diámetro del pistón	95 mm (d) en cilindro de aceite cromado.	110 mm (d) en cilindro de aceite cromado	130 mm (d) en cilindro de aceite cromado	150 mm (d) en cilindro de aceite cromado
manómetro	Pantalla digital 0,0-40,0 MPa	Pantalla digital 0,0-40,0 MPa	Pantalla digital 0,0-40,0 MPa	Pantalla digital 0,0-40,0 MPa
Carrera máxima del pistón (T)	40mm	40mm	50mm	50mm
Forma de presión	Presurización eléctrica/presurización manual	Presurización eléctrica/presurización manual	Presurización eléctrica/presurización manual	Presurización eléctrica/presurización manual
Método de reposición de presión	Presurización automática/presurización lenta manual	Presurización automática/presurización lenta manual	Presurización automática/presurización lenta manual	Presurización automática/presurización lenta manual
guardia	Vidrio orgánico	Vidrio orgánico	Vidrio orgánico	Vidrio orgánico
temperatura ambiente	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C
presión isostática	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa
cámara de presión isostática	Φ22×70mm(M×N)	Φ30×120mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm(M×N)
Dimensiones externas	305 × 430 × 530 mm (largo × ancho × alto)	305 × 430 × 600 mm (largo × ancho × alto)	355 × 450 × 710 mm (largo × ancho × alto)	405 × 470 × 720 mm (largo × ancho × alto)
fuentes de alimentación	550W (220V/110 se pueden personalizar)	550W (220V/110 se pueden personalizar)	550W (220V/110 se pueden personalizar)	550W (220V/110 se pueden personalizar)
Peso del equipo	110 kilos	120 kilos	150 kilos	200 kilos

# Prensa De Tabletas Isostática En Frío Manual (Cip) 12T / 20T / 40T / 60T

Número de artículo: PCIM



## Introducción

La prensa isostática manual de laboratorio es un equipo de alta eficiencia para la preparación de muestras ampliamente utilizado en la investigación de materiales, farmacia, cerámica e industrias electrónicas. Permite un control de precisión del proceso de prensado y puede funcionar en un entorno de vacío.

[Aprende más](#)

Modelo de instrumento	PCIM-12T	PCIM-20T	PCIM-40T	PCIM-60T
Rango de presión	0-12T(0-17MPa)	0-20T(0-21MPa)	0-40T(0-30MPa)	0-60T(0-34MPa)
Diámetro del pistón	95 mm (d) en cilindro de aceite cromado.	110 mm (d) en cilindro de aceite cromado	130 mm (d) en cilindro de aceite cromado	150 mm (d) en cilindro de aceite cromado
manómetro	Pantalla de doble escala de presión y presión.	Pantalla de doble escala de presión y presión.	Pantalla de doble escala de presión y presión.	Pantalla de doble escala de presión y presión.
Carrera máxima del pistón (T)	40mm	40mm	50mm	50mm
Guardia	Vidrio orgánico	Vidrio orgánico	Vidrio orgánico	Vidrio orgánico
Temperatura ambiente	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C
presión isostática	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa
cámara de presión isostática	Φ22×70mm(M×N)	Φ30×120mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm(M×N)
Dimensiones externas	305 × 195 × 530 mm (largo × ancho × alto)	305 × 195 × 600 mm (largo × ancho × alto)	355 × 215 × 710 mm (largo × ancho × alto)	405 × 240 × 720 mm (largo × ancho × alto)
Peso del equipo	90 kilos	100 kilos	130 kilos	180 kilos

Conversión de presión		
Presión real	Presión de la cámara	Presión del sistema
1,7 [toneladas]	1,86 [MPa]	25 [MPa]
3,5 [toneladas]	3,72 [MPa]	50 [MPa]
5 [toneladas]	5,57 [MPa]	75 [MPa]
7 [toneladas]	7,43 [MPa]	100 [MPa]
8,7 [toneladas]	9,29 [MPa]	125 [MPa]
10,5 [toneladas]	11,2 [MPa]	150 [MPa]
14 [toneladas]	14,8 [MPa]	200 [MPa]
17,5 [toneladas]	18,6 [MPa]	250 [MPa]

21 [toneladas]	22,3 [MPa]	300 [MPa]
----------------	------------	-----------

Recordatorio: Generalmente, la presión del sistema no debe exceder los 35 MPa; de lo contrario, afectará la vida útil del equipo.

# Prensa Eléctrica Isostática En Frío Dividida De Laboratorio (Cip) 65T / 100T / 150T / 200T

Número de artículo: PCESI



## Introducción

Las prensas isostáticas en frío divididas son capaces de proporcionar presiones más altas, lo que las hace adecuadas para aplicaciones de ensayo que requieren altos niveles de presión.

[Aprende más](#)

Modelo del instrumento	PCESI-65T	PCESI-100T	PCESI-150T	PCESI-200T
Rango de presión	0-65T	0-100T	0-150T	0-200T
Diámetro del pistón	160mm (d) en cilindro de aceite cromado	200mm (d) en cilindro de aceite cromado	200 mm (d) en cilindro de aceite cromado	290 mm (d) en cilindro de aceite cromado
Proceso de presurización	Programa de presurización - Programa de mantenimiento - Descarga de presión temporizada	Presurización de programa - Mantenimiento de programa - Descarga de presión temporizada	Presurización de programa - Mantenimiento de programa - Descarga de presión temporizada	Presurización de programa - Mantenimiento de programa - Descarga de presión temporizada
Conversión de la presión	El programa convierte automáticamente la presión soportada por la muestra	El programa convierte automáticamente la presión soportada por la muestra	El programa convierte automáticamente la presión soportada por la muestra	El programa convierte automáticamente la presión soportada por la muestra
Pantalla	Pantalla LCD de 7 pulgadas	Pantalla LCD de 7 pulgadas	Pantalla LCD de 7 pulgadas	Pantalla LCD de 7 pulgadas
Protección del equipo	Protección de chapa de acero con puerta de vidrio orgánico	Protección de chapa de acero con puerta de vidrio orgánico	Protección de placa de acero con puerta de vidrio orgánico	Protección de placa de acero con puerta de vidrio orgánico
Presión Isostática	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa
cámara de presión Isostática	Φ50×150mm(M×N)	Φ60×150mm(M×N)	Φ80×150mm(M×N)	Φ90×150mm(M×N)
Carrera del cilindro (T)	50mm	50mm	50mm	50mm
Tamaño del espacio	220×400mm(M×N)	260×400mm(M×N)	280×400mm(M×N)	290×420mm(M×N)
Dimensiones exteriores	700×450×1050mm(L×W×H)	850×500×1100mm(L×W×H)	950×550×1150mm(L×W×H)	1000×650×1200mm(L×W×H)
Suministro de energía del equipo	1500W(220V/110 puede ser personalizado)	1500W (220V/110 puede ser personalizado)	1500W(220V/110 puede ser personalizado)	1500W(220V/110 puede ser personalizado)
Peso del equipo	350kg	580 kg	680kg	980kg

# Prensa Isostática En Frío Automática De Laboratorio (Cip) 20T / 40T / 60T / 100T

Número de artículo: PCIA



## Introducción

Prepare muestras de forma eficiente con nuestra prensa isostática en frío automática de laboratorio. Ampliamente utilizada en investigación de materiales, farmacia e industrias electrónicas. Proporciona mayor flexibilidad y control en comparación con las CIP eléctricas.

[Aprende más](#)

Modelo del instrumento	PCIA-20T	PCIA-40T	PCIA-60T	PCIA-100T
Rango de presión	0-20T	0-40T	0-60T	0-100.0T
Diámetro del pistón	110mm (d) en cilindro de aceite cromado	130mm (d) en cilindro de aceite cromado	150mm (d) en cilindro de aceite cromado	200mm (d) en cilindro de aceite cromado
Proceso de presurización	Programa de presurización - Programa de mantenimiento - Descarga de presión temporizada	Presurización del programa - Mantenimiento del programa - Descarga de presión temporizada	Presurización del programa - Mantenimiento del programa - Descarga de presión temporizada	Presurización de programa - Mantenimiento de programa - Descarga de presión temporizada
Conversión de la presión	El programa convierte automáticamente la presión soportada por la muestra	El programa convierte automáticamente la presión soportada por la muestra	El programa convierte automáticamente la presión soportada por la muestra	El programa convierte automáticamente la presión soportada por la muestra
Pantalla	Pantalla LCD de 4,3 pulgadas	Pantalla LCD de 4,3 pulgadas	Pantalla LCD de 4,3 pulgadas	Pantalla LCD de 7 pulgadas
Protección del equipo	Protección de chapa de acero con puerta de vidrio orgánico	Protección de placa de acero con puerta de cristal orgánico	Protección de placa de acero con puerta de cristal orgánico	Protección de placa de acero con puerta de vidrio orgánico
Presión Isostática	300MPa	300MPa	300MPa	300MPa
cámara de presión Isostática	Φ30×150mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm/30×150mm	Φ60×150(M×N)
Carrera del cilindro (T)	50mm	50mm	50mm	50mm
Características de fabricación de muestras	Estructura de balancín del panel superior para un funcionamiento más cómodo	Estructura del balancín del panel superior para un funcionamiento más cómodo	Estructura de balancín de panel superior para un funcionamiento más cómodo	Estructura de balancín de panel superior para un funcionamiento más cómodo
Dimensiones exteriores	240×390×560(LARGO×ANCHO×ALTO)	280×460×660(LARGO×ANCHO×ALTO)	/	330×580×720(L×W×H)
Fuente de alimentación del equipo	550W(220V/110 puede ser personalizado)	550W(220V/110 se puede personalizar)	550W(220V/110 se puede personalizar)	550W(220V/110 se puede personalizar)
Peso del equipo	120KG	180KG	240KG	290KG

# Prensa Isostática En Frío Para Producción De Piezas Pequeñas 400Mpa

Número de artículo: PCIS



## Introducción

Produzca materiales uniformemente de alta densidad con nuestra prensa isostática en frío. Ideal para compactar piezas de trabajo pequeñas en entornos de producción. Ampliamente utilizado en los campos de la pulvimetalurgia, la cerámica y la biofarmacéutica para la esterilización a alta presión y la activación de proteínas.

[Aprende más](#)

Modelo	PCIS-150	PCIS-200	PCIS-250	PCIS-300
Diámetro interior efectivo de la cámara de alta presión (mm)	150	200	250	300
Profundidad efectiva de la cavidad de alta presión (mm)	300	300	300	400/450
Presión máxima de trabajo (MPa)	100-400	100-400	100-400	100-300
Fuerza	9Kw	9Kw	17.5Kw	17.5Kw
Método de alimentación	Automático			
Tasa de impulso	Ajustable manualmente o ajustable con precisión			
medio de trabajo	Aceite o agua+inhibidor de óxido			
IHM	Pantalla de texto o pantalla táctil			
Interfaz de exportación de datos	USB			
método de enfriamiento	Refrigeración por agua			



# Estación De Trabajo De Prensa Isostática En Caliente (Wip) 300Mpa

Número de artículo: PCIW



## Introducción

Descubra el prensado isostático tibio (WIP): una tecnología de vanguardia que permite una presión uniforme para dar forma y prensar productos en polvo a una temperatura precisa. Ideal para piezas y componentes complejos en la fabricación.

[Aprende más](#)

Modelo	Diámetro interior del cilindro (mm)	Altura interior del cilindro (mm)	Presión máxima (MPa)	Temperatura máxima
PCIW150	Ø150	300~500	300	(Agua desionizada) ≤ 90 °C (aceite de transferencia de calor) ≤ 250 °C
PCIW200	Ø200	500-1000		
PCIW250	Ø250			
PCIW300	Ø300			
PCIW350	Ø350	500-1500		
PCIW400	Ø400	500~2000		
PCIW450	Ø450			
PCIW500	Ø500	1000~3000		
PCIW630	Ø630			
PCIW710	Ø710			
PCIW800	Ø800			
PCIW910	Ø910			
PCIW1000	Ø1000			

## Moldes De Prensado Isostático

Número de artículo: PIPM



### Introducción

Explore los moldes de prensado isostático de alto rendimiento para el procesamiento avanzado de materiales. Ideales para lograr una densidad y resistencia uniformes en la fabricación.

[Aprende más](#)



**Kintek Solution**

Cuartel general: No.11 Changchun Road, Zhengzhou,  
China

